



Trayectorias acompañadas 2020

Materia: Base de Datos

Trabajo Práctico Integrador:

Contenidos:

- **Modelos de datos. Diferencia entre modelos.**
- **Modelo Entidad-Relación.**
- **Conceptos básicos de base de datos.**

Fecha de entrega: lunes 11/10/21.

Fecha de defensa del trabajo oral: 25/10/21

Modalidad: Remitir el trabajo al mail lauracsalazar1975@gmail.com . En el asunto escribir "Apellido y Nombre/ Técnica 1/Trabajo integrador 2020"

Importante: se tendrá en cuenta las Pautas para entrega de Trabajos Prácticos (Normas APA), el no cumplimiento restará puntos. Se deberá adjuntar el presente formulario.

- **Lectura comprensiva del texto “Modelo de datos” de Abraham Silberschatz / Henry F. Korth / S. Sudarshan.**
- 1) ¿En qué está basado el modelo de datos entidad-relación (E-R) y para qué se desarrolló?
 - 2) ¿En qué se considera útil el modelo E-R?
 - 3) ¿A qué se denomina entidad? ¿Cómo pueden ser estas entidades? Da un ejemplo de cada una.
 - 4) ¿A qué se denomina la extensión de un conjunto de entidades? Da un ejemplo.
 - 5) Explica por qué los conjuntos de entidades no son necesariamente disjuntos.
 - 6) Define que es un atributo e indica que es su valor. Da ejemplos.
 - 7) ¿A qué se denomina dominio o conjunto de valores de un atributo? Da ejemplos.
 - 8) Define qué son los atributos simples y compuestos. Da un ejemplo.



Apellido y nombre
del alumno

Materia: Base de
Datos

Prof.: Laura
Salazar

Departamento de
Programación

Curso: 5°
C

Grupos:

Página 1 de



- 9) Define qué son los atributos monovalorados y multivalorados. Da un ejemplo de cada uno.
- 10) Define qué son los atributos derivados. Da un ejemplo.
- 11) ¿Cuándo un atributo toma un valor nulo? Diferencia el valor nulo no aplicable, desconocido y perdido. Da un ejemplo de cada uno.
- 12) Define qué es una relación. Da un ejemplo.
- 13) Define que es un conjunto de relaciones y ejemplifica.
- 14) ¿A qué se denomina participación?
- 15) ¿Qué representa un ejemplar de relación?
- 16) ¿A qué se denomina papel de una entidad?
- 17) ¿A qué se denomina conjunto de relaciones recursivo? Da un ejemplo de esta relación.
- 18) ¿Qué son atributos descriptivos y para que se utilizan? Da un ejemplo.
- 19) ¿Qué es un conjunto de relaciones binario?

